







質問歲丁酉居憂抱病無外事適得抄本楊輝等淺近之法如九章六觚微妙之術鮮有解者無可 蒙簡而且備實是等家之總要第其末端 啓蒙於地部會士慶善徵較其同異究其源流 樊過半殆不可辨今大興縣監任君濟於術無 書於今金溝縣令鄭君濱又得 余少也當留意算學而東國所傳不過詳明等書 不通一見而解之手圖而補其缺其後偶得 輝非但字多豕亥術亦舍易趨囏不便 國初印本等學 人物學格 紙漫

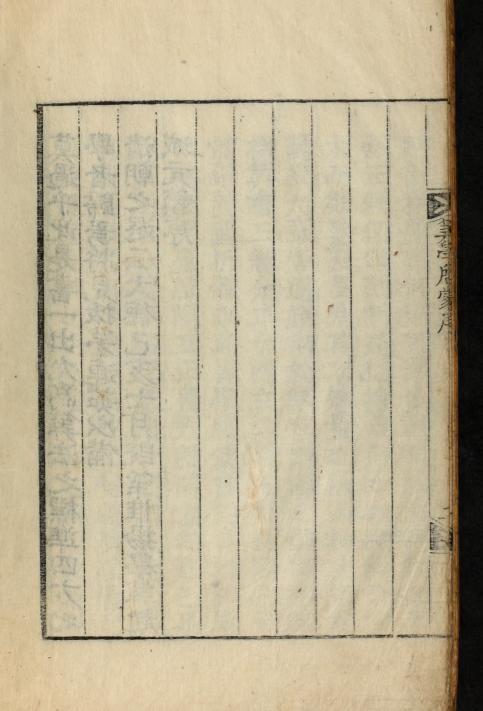
年县大工美

秦兵馬水軍節度使巡察使全州府尹金始振識 七年庚子七月下院通政大夫守全南道觀察使 七年庚子七月下院通政大夫守全南道觀察使 上生子を 月はラド **蓬於是乎遂爲成書而布之不**

弄學啓蒙 萬枝數 爲 觀水 士魏唐間等學尤專如劉徽 實賢能教國子此九數 所生生於一數之所成成於九昔 數 三數爲十等九章之 九數之流九章是己夫等乃六藝 也散 也 解十經發明補問博綜 散則千流 則千變萬化老子 萬派木 名立焉周公制禮 也歷代沿襲設 也散 白數

備辭置 篤學九章旁通諸術於寥寥絕響之餘出意編 撰算書三卷分二十門立二百五十九問細草 木而欲量天多見其不知量也燕山松庭 田疇經界盈朏隱互正負方程開方之類 貫通古今發明後學卷末 榮數靡有子遺 何由剖析是循捨重句而欲 庸調何術可憑步數暗殘若爲銷 圖折體訓爲筭學啓蒙其於會計租庸 李克·尼号。 明克盡不解之 明天地之變通演陰陽 門立天元 、測海去、

學者歸焉將見拔茅連遊以備 城元鎮序 清朝之選云大德己亥七月旣堂惟揚學等趙 莫過乎此是書一出允爲筭法之標準四方之 宣子国に文からえら



u										
できたはたくている	ー・七か七	四六二十四	一六如六	三五一十五	四四一十六	一四如四	一三如三	一一如一	釋九數法	新編業學啓蒙總括
一	セーナ	六三	二六一十二	五二	五如	四如如	三如	一二如二	灰 医 公介	
	ミセニナー	六六三十六	三六一十八	五五二十五	二五一十	三四一十二	三三如九	二二如四		

七七逢六逢四 五二六三六三五三三六下八四進添進七進 成十加十十成作成十成 二四四二十五十 九八八逢七七六六逢四 歸六三七四一四一四 隨七下進五下六下進 身十加成十加十加成十 下四六十五三四四十 八八七七六六五四 し七四一五二五二歸二 進八添下七下八三添添 成十作加十加十十二 方克·

二十五 八十五五 八十四百十二四百十二五 十四百四百十二五 十四百四百二 十四百四百二 十四百四百二 十四百四百二 十四百四百二 十四百四百二 十四百四百二 十四百四百二 十二四百四百二 十二四百四百二 十二四百四百二 十二四百四百三 十二四百四百三 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	一下留法 「下帶兩者當以十六角	をデモー人 ラタルオ
---	------------------------	------------

六不積聚 不滿自當 多之類, 民數 不也日繁後地 百相當 日赫萬萬梯日攘萬萬壤日溝萬萬溝 至年月二次三人息舌 說做十如 千 此萬前 萬 日正萬萬正日載萬萬載 萬萬地 億呼 數之 百之萬一 萬百萬千萬 滿 億億 日京萬萬京日 千十萬億 謂能 億百萬萬萬億萬 之葢 大地可製造化工章 大地 五 一陵萬萬 自過 億億日萬 毛億

一分厘毫絲忽微纖沙萬萬塵曰沙萬萬埃小數之類像數亦不能盡故謂之小數也萬萬不可思議曰無量數 瞬息白須臾萬萬彈指日瞬息萬萬刹那日 漢萬萬逡巡日模糊萬萬須臾日逡巡萬萬 萬極日恒河沙萬萬恒河沙日阿僧祗萬萬 彈指萬萬六德日利那萬萬虛日六德萬萬 日塵萬萬渺日埃萬萬漢日渺萬萬糢糊日 阿僧祗日那由他萬萬那由他日不可思議 日虚萬萬清日空萬萬淨日清千萬淨百 金子と、月 がお

	1						-	
十分謂之一合	撮調之	土之六	起率	用	求斤身外	求兩身外加	求鉄二十四	萬淨十萬淨萬淨千
謂之一	十抄謂之一句	謂之一		向用	斤求秤身外減五	外減	十四	十萬淨萬淨千淨百淨十淨一淨

十絲謂之一毫	度起於忽蚕吐	端匹起率	之一				衡起於秦 が栗大	-	十升謂之一卧	一 年上月 新北
十毫謂之一厘	十忽謂之一絲	THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PERTY ADDRESS OF THE PERTY ADDRESS OF THE PERTY AND ADDRESS OF THE PERTY ADDR	斤百	三十斤謂一鈞	十六兩謂一斤	六銖謂之一分	之一	7	十卧謂之一斛	P

田 邮 匹牽햃 田起於忽陽六 者爲爲按百 起率 絲謂之 謂 自三其間之之 艾艾 五六法步項 寸寸 尺十三長 爲步百二 步爲步百 也里爲四 率或或四五之 百 分謂 分謂之 調調 調 四五 丈丈 自自 放里邮厘 六五 尺尺

法圓率 四分之一高弱半 四分之一 幽立 究南 徑圓徐徑微此徑
七之州五
尺機災十 也事

明 明 長乘消者之按正其平除奪為正九無異相段者無筹章人名 正無人負 正負術 相乘日積 居對赤註正相 位也負云之減 也無筭兩 人所黒筭 作得不得 入減則失 非則以相負則負則 名 乘相 相正相加之加 之日幕較 無以 人名

明開方法 小長平相與得一步為小積 小長平相與日小和 小長平相與日小和 小長平相減餘小較 長除平為小平 異名相乘為負 異名相乘為負 置積為實及古 廉隅同加異減開之

中 田部形段門六問 卷卷 田 公年日子文コ当人日本 八門一百一十三 一十門凡二百五十九 門八問 問 問 六 問十 + 問 身外加法門 問 東門九 九問 八問十問十 問 問 五

下卷五門七十五問 差分均配門十問 開方釋鎖門四門 盈不足術門九 之分齊同門九 問 問 方程正負門九問

縱横因法門八問 今有栗二百一十六計每到價錢二文問計錢 呼如本位須當作 知算縱橫數目真 今有絲一百四十四兩每兩價錢三百文問計 此法從來向上因 と、生子は下女でとういう 答曰四百三十二文 幾何 松庭朱 但言十者過其身 世傑

今有銀五百四十七鋌每鋌重五十兩問為兩答曰一千四百一十六貫 今有羊三百五十四隻每隻價錢四貫交問計 今有絹七百三十六匹每匹價錢六貫文問計 第一等 是完美生 答曰四十三貫二百文 答曰二萬七千三百五十兩 答曰四千四百一十六貫

今有馬四百二十五匹每匹價錢九十貫問計 今有布六百三十四尺每尺價錢八十文問計 今有麻八百九十二种每种價錢七百文問言 術日列物數在上各以價錢從上因之即 年夏戸文記える 答曰六百二十四貫四百文 答曰三萬八千二百五十貫 錢幾何 錢幾何 錢幾何

今有羅三十四尺六寸每尺價錢一百二十文 今有米六碩八尉四升每對價錢一百一十年 但遇呼如身下列 君從法式定無差 第中加法最堪誇 言十之時就位加 外加法門十一問 答曰七貫五百二十四文 答曰四貫一百五十二文 問計錢幾何

今有地三頃二十四計每計納粮一升四合問 今有木香一百九十八秤每秤重一十五斤問 今有黃蠟三千八百五十斤每斤重一十六兩 今有鹽八百七十三袋每袋價錢一十二 答曰一萬一千三百四十九貫 答曰二千九百七十斤 答曰四碩五肆三升六合 爲斤幾何 問計錢幾何 計粮幾何

今有軍人三千二百七十名每名支粮一碩八今有村子四百三十六枚每枚價錢一十七文一十二文十二百十二文 今有雞三百四十五隻每隻價錢一百九十文各日五千八百八十六碩即問計粮幾何 問為兩幾何 留頭乘法門二十問 今有木綿三千二百六十匹每匹價錢一貫七 今有夫匠共五百三十八人每人支工食 外加之即得合問術曰列物數於上各以價錢依法從下身 答曰五千五百五十八貫三百文 百五文問計錢幾何 百九十四文問計錢幾何

今有白豆八十四斛每斛價錢二百一十文問言十靠身如隔位 遍臨頭位破身鋪留頭乘法別規模 起首先從次位呼 今有胡椒六十三斤四兩每斤價錢三百八十 特日列豆八十四**解於上以解價**二百一十文乘之合問 十文乘之合問 う等と、思考え 答曰二十四貫三十五文 文問計錢幾何

H

今有沈香九斤一十二兩每斤價錢四貫五百 今有綿子二十三斤六兩每兩價錢五十四文 術日列椒數斤下留兩得六十三斤二 術曰列香數斤下留兩得九斤七分五厘 半於上以斤價三百八十文乘之合問 於上以斤價四貫五百文乘之合問 答曰二十貫一百九十六文 答曰四十三貫八百七十五文 文問計錢幾何 問計錢幾何

今有茴香五秤八斤四兩每斤價錢六十八文 有片脳五斤七兩一十八銖毎銖直銀七厘 於上以斤價六十八文乘之合問兩斤下兩者留之共得八十三斤二分半衛日列五秤身外加五通斤答入八斤四 五十四文乘之合問 析曰列綿子二十三斤身外加六通两 入六兩共得三百七十四兩於上以兩價 答曰五貫六百六十一文 問計錢幾何

毫問直銀幾何 本八到七升区 合門標本共數於上以九升一合乘之 中得合前問 中得合前問 二兩問壓油幾何 二兩問壓油幾何 **今有**搜米八 八百四兩於上以兩價八十七文乘之 行合前問

今有小麥五碩九<u>郎</u>二升每<u>身磨麵六斤一十</u> 乘之十二兩留數也合問 称曰列芝麻共數於上以三斤七分五厘 今有菜荳三十二碩七母三升每母造粉五斤 之乃十四兩留數合問符曰列麥數於上以六斤八分七厘半乘答曰四百單七斤 答曰一千七百五十九斤三两公 四兩問磨麵幾何 八兩問造粉幾何

今有甘草九千七百六十五斤一十两每斤博 今有白檀四千八百八十二斤一十三两每斤 **單二分四厘乘之合問** 術曰列甘草共數斤下留兩於上以一尺 兩合問 乃分世聖半者斤下分者身外加六為日列荳數於上以五斤三分七厘半乘 答曰一萬尺 價錢四貫九十六文問錢幾

今有粟七萬八千一百二十五碩每母爲御米 今有黍三千六百六十二碩一母九合三与七 乘之合問 術日列共泰於上以八升一合九勺二抄 九十六文乘之合問 術日列白檀共數斤下留兩於上以四貫 答曰三萬豆 答曰二萬貫 抄五撮每母對麥八升一合九 **与二抄問對麥幾何**

今有降真二十四萬四千一百四十斤一十兩 術日列共粟於上以五升一合二勺乘之 術日列降真共數斤下留兩於上以二錢 四厘八毫乘之合問 京長 唐家老 答曰五萬兩 答曰四萬碩 銀幾何 五升一合二与問米幾何 每斤直銀二錢四厘八毫問直

今有細絲一千九百五十三斤二兩每斤直銀 今有鹽一千九百二十引每引換黄蠟三十 術曰列細絲共數斤下留兩於上列一兩 半乘之合問 術日列共鹽引數於上以三十一斤二分 答曰七萬銖 答曰六萬斤 銀幾銖 斤四兩問換黃蠟幾何 一兩一十一銖八紫四黍問直

今有田一百五十六項二十五前每前收稻五 今有黄金一萬二千八百兩每兩買地六計二 術日列金數於上以六前二分五厘乘之 紫四黍乘之合問 以二十四銖通之內子共得三十五銖八 新門 尼湯光山 答日八萬部 斛七卦六升問收稻幾何 分五厘問買地幾何

外減法門十一問之學務要演熟乘除 今有錢七貫五百二 有錢四貫 呼如身下須當減 減法根源必要知 **芦一百五十二文欲** 答曰六碩八<u></u> 四升 列田前數於 十四文欲糴芝 一十文問得幾何 加除 即同求 五斛 引而伸之 国六升 般 除推

今有地不記邮數只云每前納稅粮一升四合答曰八百七十三引 今有梔子二千九百七十斤每秤重一十五斤 今有錢一萬一千三百四十九貫欲買高茶每 答曰三項二十四前 答曰三十四尺六寸 地幾何 引價錢一十三貫文問得幾何

今有絲六萬一千六百兩每斤重一十六兩問 今有粮五千八百八十六碩欲給貧難每戶 今有錢七貫四百一十二文欲令一十七人分 答曰四百三十六文 答曰三千八百五十斤 答曰一百九十八秤 答曰三十二百七十戶 爲斤幾何 之問人得幾何 碩八卧問戶給幾何

今有錢大十五貫五百五十文欲買苧絲每天 今有錢一百四貫三百七十二文欲買麻布每 今有錢五千五百五十八貫三百文欲買松木 答曰五百三十八匹 答曰三百四十五尺 幾何 匹價錢一百九十四文問買有 何 價錢一百九十文問得苧絲幾 及錢一貫七百五文問買

九歸除法門二十九問 今有錢四貫三百二十文欲釋白荳每頭價錢 但遇無除還頭位 實少法多從法歸 流傳故泄眞消息 京祖公女 気が 不幾何 然将釋九數呼及法實相停九十分 求一穿韜總不 實多滿法進前居 如 除

今有錢四十三貫二百文問得幾何 今有銀二萬七千三百五十兩欲為課銀每鉅 今有錢一千四百一十六貫欲買絹子每匹價 答曰一百四十四斤 答曰三百五十四匹 答曰二百一十六卦 錢四買文問得幾何 五十兩問爲幾鉅 一十文問得幾何

今有錢六百二十四貫四百文欲買甘草每秤 今有錢四千四百一十六貫欲買大羅每匹價 今有錢五十貫七百二十文欲買細布每尺價 答曰六百三十四尺 答曰七百三十六匹 答曰五百四十七鋌 ドない。 價錢七百文問得幾何 錢六貫文問得幾何

今有錢一十七貫七百四十五文欲釋黑苴斛 今有錢二十四貫三十五文欲買白蜜斤價三 今有錢三萬八千二百五十貫欲買良馬每匹 術曰列錢數為實以解價二百一十文為 答曰八十四斛半 答曰四百二十五匹 法實如法而一合問 價二百一十文問雜並幾何 價錢九十貫問得幾何

今有錢二十貫一百九十六文欲買丁香兩價如法而一斤下分者身外加六為兩合問 今有錢四十三貫八百七十五文欲買水銀斤法除之斤下分者身外加六為兩合問術日列錢數為實以斤價三百八十文為 如法而一斤下分者身外加六為兩合問術日列錢數為實以四貫五百文為法實 答曰九斤 答曰六十三斤四兩 價四貫五百文問買幾何 百八十文問得幾 兩

今有錢五貫六百六十一文欲買陳皮斤價六 之合問 法而一 術日列錢數為實以五十四文為法實如 法而一斤下分者身外加六為兩合問 術日列錢數為實以六十八文為法實如 答曰二十三斤六兩 答曰八十三斤四兩 得三百七十四兩以斤率十六約 五十四文問得幾何 八文問得幾何

令有錢五百九十一貫九百四十八文欲買銀 約之得五斤不滿法者命之合問 約之得五斤不滿法者以兩銖法二十四 約之得五斤不滿法者以兩銖法二十四 令有錢五百九十一貫九百四十八文欲買銀 一有銀一十五兩 三十日下女口与でした! 答曰五斤七兩一十八銖厘二毫換片腦一銖問得幾 答曰一百八十九 朱兩價八十七文問得幾愚 錢六分三厘二毫每銀

今有細米七母九升五合三勺四抄每九升一合有細米七母九升五合三勺四抄每九升一 今有香油二百五十六斤半每三斤一十二兩 術日列米數為實以九升一合為法實如 三章 學 門 家名上 日列錢數為實以八十七文為法實如 答曰八到七升四合 一合問

今有麵四百零七斤每六斤一十四兩用麥 今有鹽二千四百六十引每引四百五斤馬率之八分七厘半者合問 術日列油數為實以三斤七分半為法除 術日列麵數為實以六斤八分七厘半除 之合問 を下日下女丁とくらし 答曰六碩八卧四升 答曰五碩九卦二升 今每引外多附餘三十斤問共

今有細米七卧九升五合三勺四抄每九升 今有香油二百五十六斤半每三斤一十二兩 術日列米數為實以九升一合為法實如 法而一得六千八百四两以最法三十六 三等 門房男 日列錢數爲實以八十七文爲法實如 答曰八到七升四合 一合問 合準概米

今有鹽二千四百六十引每引四百五斤馬率之八分七厘半者合問 今有麵四百零七斤每六斤一十四兩用麥 術日列油數為實以三斤七分半為法除 術日列麵數為實以六斤八分七厘半除 之合問 を下生 女どんだに 答曰六碩八卦四升 答曰五碩九卦二升 今每引外多附餘三十斤問共

今有豈粉一千七百五十九斤三兩八錢每五 實以四百五斤爲法除之不滿法者命之 術日列鹽引數於上併率數附餘共得四答曰二千六百四十二引九十斤 術日列粉數斤下留兩為實以五斤三分 百三十五斤乘之得一百七萬一百斤高 合前問 答曰三十二碩七母三升 斤六兩用荳一 到問荳幾何 爲引數幾何

今有紬一萬尺每一尺二分四厘換麻一斤問 今有錢二萬貫欲買細絲斤價四貫九十六文 前問 質如法而一斤下分者身外加六高兩合 術日列組數為實以一尺二分四厘高法 七厘半爲法實如法而一合問 を子見う文とくうこ 答日四千八百八十二斤一十三兩 答曰九千七百六十五斤一十兩 問得絲幾何 換麻幾何

今有米三萬母外升一合九勺二抄折荳一 今有芝麻四萬碩每五升一合二勺對栗一到 爲法實如法而一合問 術日列米數為實以八升一合九勺二抄 為法除之斤下分者身外加六為兩合問 日列錢數為實以斤價四貫九十六文 答曰三千六百六十二碩一到九合 三与七抄五撮

今有人參六萬斤每三十一斤四兩換茶 今有錢五百貫欲糴小麥每斛價錢一貫二百 術日列錢數為實以一貫二百八十文為 法除之合問 術日列芝麻數為實以五升一合二与為 法實如法而一合問 女子且子女で生人 いかっ 答曰三百九十斛六母二升半 答曰七萬八千一百二十五碩 問換茶幾何 十文問耀來 **多幾何**

今有金七萬銖每三十五銖八紫四黍易片腦 為法實與法而一合問 将日列人參數為實以三十一斤二分半 后下一分二厘五毫以斤率十六乘之得 為法實如法而一得一千九百五十三斤 為法實如法而一得一千九百五十三斤 一斤問易腦幾何 二兩合問

今有稻九萬解每田一部收稻五斛七野六升 **宁有地八萬前每六前二分五厘直銀一斤問** 術日列稻數為實以五斛七到六升為法 法實如法而一 實如法而一合問 術日列地計數為實以六十二分五厘為 子豆一文ではくべてい 答曰一百五十六項二十五部 答曰一萬二千公 問田幾何 直銀幾何 一合問 八百斤

今有錢九貫八百七十九文雜米五碩三野四 今有米五十三母四升直錢九貫八百七十九年用而合問 不同除門八問 乘之高實以五碩三野四升爲法除之壓術曰列只有米數以九貫八百七十九文 錢幾何 文只有錢六十八貫二百六十

今有銀二十二兩五錢二分半倒絲六斤一 而 爲實以九貫八百七十九文爲法實如法 術日列只有錢數以五十三卧四升乘之 術目列只有絲數斤下留兩以二十二 一合問 于县广文工艺人 答曰三百六十九到 答曰「千三十六兩 問倒銀幾何 一錢半

之后下分者身外加六為兩合問之為實以二十二兩五錢二分半為法除 答曰三百四斤一十二兩 一匹一丈四尺閣一尺八十今還

今有人借絹一匹一尺一寸二分闊二尺五寸 仍以匹法約之合問 術日列絹通尺內子得四十六尺以陽 尺八寸乘之爲實以二尺五寸爲法除之 答曰一匹一尺一寸二分 答曰一匹一丈四尺 何匹前法 絹閣二尺五寸問還長經 今選絹閣一尺八寸問還長幾

今有織錦七匹六尺五寸用絲八斤二 一蛛欲織八十四匹一 一蛛欲織八十四匹一 汉 法實如法而一仍以匹法約之合問 分以二尺五寸乘之為實以一尺八寸為 日列八斤通兩内子 曰列絹通尺内子得三十三尺 答曰九十五斤三 通之内子二十 於上位又列八十四匹以 三兩二 丈五尺

今有絲八斤二兩二十一銖織錦七匹六尺五 得六百三十七萬九千三百七十一為曾 以斤銖法三百八十四約之爲斤不滿法 命之合問 者以兩銖法二十四約之為兩不滿法者 寸爲法除之得三萬六千五百五十八 法通之内子得二千三十一尺以乘上 又列七匹通尺内子得一百七十四尺五 を年月上女の当人いいと 寸只有絲九十五斤三兩六銖

通尺内子得一百七十四尺五寸以乘上 萬六千五百五十八銖於上位又列七匹 十三兩以二十四銖通之内子六共得三 實又列八斤通兩内子得 位得六百三十七萬九千三百七十一 二十四銖通之内子二十 百四十一為法實如法而一 答曰八十四匹一丈

今有人典錢二百三十六貫每貫月利二 今有人典錢八十五貫七百文每貫月利三十 箇月以三十文乘之得二百四十文以乘 術日列本錢八十五貫七百於上位置公 上位即得新之合問 一年日子女子长了 答曰二十貫五百六十八文 答曰四十三貫七十文 文令八箇月問利錢幾何 文今七箇月九日問利錢幾何

大術日列借銀為實以六錢二分半為法實 如法而一亦合前問 聖如法而一為法之數乃是二分名問 如法而一亦合前問 七箇月共得七箇月三分以二十五文乘 称日列九日以三十日除之得三分加入 人借銀二十五兩每兩月利二分五厘問 得數以乘本錢二百三十六貫合問 答曰四十箇月 幾何日而本利適等

今有人借銀九十兩月利二兩只云今共還四 今有人借錢共選本利九百九十六貫六百五 法而一得元借錢數合問 術曰置共還錢為實列九箇月六分者乃分 三年 日文 大小 十八時以三十五文乘之得數加本錢 貫共得一 答曰七百四十六貫 銭幾何 文今九箇月一十八日問元借 十六文只云每貫月利三十五 一貫三百三十六文爲法實如

為法實如法而一得本銀反減共還銀數之得數加入九十兩共得九十六兩八錢高二千四十爲實三箇月四分以二兩因之得三十九十八爾八錢銀三百六兩 餘即利銀也合問 答曰 本銀四千五十兩 十二日問本利幾何 千三百五十六兩經三箇月

今有稅務法則三十貫納稅一貫容持絲六百 今有官倉共收粮一千八百一十一碩三 術日列共收粮為實併正耗粮得一到七答日一千六百八十四碩 合五勺六抄為法實如法而一合問 三年里文は大大 答曰六十九貫三百七十六文 抄問正粮幾何 文問納稅錢幾何 升四勺每頭帶耗七合五勺六 四十斤斤價三貫二百五十二

至是 是 家老 今有客持胡椒兩務稅之先稅十分取一次稅 高法列一百五十顆以貼與客錢乘之為 為法列一百五十顆以貼與客錢乘之為 等實如法而一即得合問 等實如法而一即得合問 有客持珍珠三 一分取三今稅 記二二千七百六十颗 百五十顆問與錢幾 一百五· 始司稅之

折變互差門十五問為法衙一不滿法者命分合問 今有香油三两折菜油四兩只云香油斤價 五十乘之得四百五十萬為實以不稅者 答曰二十五貫四百二十五文 答曰三千三百一斤斤之十 百文 兩問直錢幾何 文却有菜油八十四斤

答曰 銀一千八百七十五兩

今有人欠錢一千九百五十八貫欲還二分銀 又術日列欠錢數為實以六除之即得錢 日列次錢數五之得五萬六十二百五 答曰 銀三百五十六兩 各還幾何 分錢其銀每兩折錢五買問 一百七十八貫 貫欲還二

今有錢七十三貫五百八十四文欲買油麵粉令有錢七十三貫五百八十四文欲買油麵粉 倍之爲銀數也合問 爲實以五十五爲法實如法而一得錢數 析日列欠銭。以五之得九千七百九十貫 言言に見写 答曰各一百二十六斤 價一百一十二文問各等重幾 文麵斤價一百二十四文粉斤 三色適等油斤價三百四十八

今有錢七千四百九十一貫八百九十文欲買 一四文為法實如法而一 答曰 六十文羅匹價九貫八百九十 綾羅絹綾匹價一十二貫七百 綾二百一十五匹 四文絹匹價七百六十六文須 各幾何 高實併三色斤價得五百 羅二絹三買之間三世 得等重也合問

今有羅一十匹二丈六尺欲染大紅只云內出 羅下位三之爲絹合問爲法實如法而一得綾副置上位倍之爲 一年一年 一月 第二 術日列錢數為實二之羅價三之絹價加 入綾價共併得三十四貫八百四十六文 絹六百四十五匹 羅四百三十匹 ニナ

今有客糴米六百五十三碩卧價一百二十八 即出羅各以匹法約之合問如法而一得深羅以減三百四十六尺餘 尺以一丈五尺五寸乘之得五千三百六術日置今有羅通尺內子得三百四十六 十三尺高實併出深羅得二十尺高法官 では汗自し文をよいいに 出羅八

今有人欲納栗八百八十九碩四卦七升半只 十五貫八百四十文為實併<u>對價</u>脚錢共 術日列米數於上以<u>對價</u>乘之得八百三 脚米一百三十碩六<u></u> 四 塞米五百二十二碩四<u></u> 得一百六十文為法實如法而一得客米 きずら 足場えし 反减共米餘即脚米也合問 答曰 文止於米内依元價折還問各

こうことのはないのでは、 これのできることできますべき

手担に女はちんいに 納幾何 母須令三 升折粟 二色適等納之問各停 **] 对本栗一母止約一 耳準米六升**芸

今有銀一十二兩五錢是色金五十兩併而同 今有絲六十二斤半換金一十兩內八分半金 術日列金數為實以八分為法而一得六 術曰列金五十兩高實併金銀得六十二 十二兩五錢內減五十兩餘即入銀合問 兩五錢爲法實如法而一合問 了写是 是写光、 答曰八分色 答曰一十二兩五錢 煉問為顏色分數幾何 五兩七分半金五兩問二色金

今有栗一十九碩六野八合欲為糙細二 下以七分半乘之又各以斤率約之合問八两仍是對為法實如法而一得一百二八兩仍是對為法實如法而一得一百二 大き十旦と文学人民し 口置絲通兩為實列五兩以八八分半直六斤幾 計極 答曰 每兩直絲幾何 SATE AND DESCRIPTION OF THE PERSON.

字是是多差 卧百術 之細米之數問各幾何

今有鹽五千七百合故爲法以 传三千八百為法左行分母相乘得一大 作三千八百為一隻四隻於左行五百三百於 小船三十八隻 大船一十八隻 三十月に文字と尺いいに 答曰 小船四隻 载三百引問各幾何七百引欲令大船三隻 載五百引 一位併之

九十六尺於右上一百八十四尺於右下 符曰先列七人於左上六人於左下又列 答曰各五千六百七十人 三年是 足多

千六百七十人合問 下得一千二百八十八 十八乘之得敷搭入 千六百四十尺以分母四十二乘之母 百六十四高法左行 千五十六萬八十 トラングランとこ 、百六十四為法實如法而一各得五 七十六尺步軍四十二人 **凡列網六千六百** 入四尺共得二十五萬 百八十高實以 1119 十二匹以三

今有粮一萬三千四百七十七頭 五十四对少軍九人給粮五十三到水軍七人給粮五十三到水軍七人給粮五十 馬軍三千 欲給軍人只云馬軍六 卧百 分 對 列 之 八 一 四 人 或三分尉 千粮

左行相乘得三百七十	三十共併又三因之得四萬八千三五千八百三十二三因左下得六千	左上得三千三百三十 四郎五十五郎於右右	列六人七人九人於左	步軍九千四百九十二人	水軍六千三百二十八人
八列共粮通	一得六千九百	九倍左中得	行五十三郎	十二人粮八五	ナハ人・千粮

之高水軍三之即步軍也求各粮者列三之高水軍三之即步軍也求各粮者列三 分内子以三百七十八乘之得一億五千 率除之合問 色軍數各以本色給粮乘之爲實以各軍 李声户一人 一百八十三萬六百九十二為實以四萬



